

Andrzej Puka<sup>a)</sup>, Krzysztof Cygańczuk<sup>b)\*</sup>

<sup>a)</sup> Chamber of Tax Administration in Kraków, National Tax Administration / Izba Administracji Skarbowej w Krakowie, Krajowa Administracja Skarbowa

<sup>b)</sup> Scientific and Research Centre for Fire Protection – National Research Institute / Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej – Państwowy Instytut Badawczy

\* Corresponding author / Autor korespondencyjny: kcyganczuk@cnbop.pl

## Chemical Safety of Poland and the European Union and the Activities of the National Tax Administration

### Bezpieczeństwo chemiczne Polski i Unii Europejskiej a działalność Krajowej Administracji Skarbowej

#### ABSTRACT

**Aim:** This article attempts to present the issues related to the strengthening of chemical, ecological and environmental safety as an essential component of the safety of citizens and the activities of public authorities, on the example of the activities of the National Tax Administration.

**Introduction:** Currently, over 100 thou. chemical products are used in production and consumption. Therefore, ensuring chemical safety is a priority, taking into account the fact that further civilization development determines maintaining this number at a similar or higher level, which enables greater mobility of societies, as well as providing food for a mass growing population. We encounter illegal activities involving the use of chemicals almost every day, which is an increasing threat to international security and peace in the world, further escalating hybrid threats. Chemical safety is essential for ecological safety, it guarantees the necessary cleanliness of the environment, and moreover, it is inextricably linked with the health safety of the societies. Ensuring chemical safety and compliance with the environmental protection standards is one of the objectives of the National Tax Administration, which translates directly into the protection of Poland's borders against environmental, chemical and general international security threats.

**Methodology:** The work includes a synthetic review of basic literature based on guidelines, regulations and directives, both national and European. The current achievements in the area of chemical safety applied in national bodies and the implementation of EU legal acts for the security of Poland were summarized.

**Conclusions:** Based on the analysis and synthesis of the literature review, the effectiveness of the activities of customs and tax authorities in Poland and the European Union in ensuring chemical and environmental safety was assessed. The role of Poland as a border country exposed to smuggling from the eastern direction deserves special attention.

**Keywords:** chemical safety, National Tax Administration (KAS), REACH, CLP, PIC

**Type of article:** review article

---

Received: 04.02.2022; Reviewed: 20.02.2022; Accepted: 22.02.2022;

Authors' ORCID IDs: A. Puka – 0000-0002-5641-3395; K. Cygańczuk – 0000-0003-1550-5880;

The authors contributed the equally to this article;

Please cite as: SFT Vol. 59 Issue 1, 2022, pp. 110–128, <https://doi.org/10.12845/sft.59.1.2022.6>;

This is an open access article under the CC BY-SA 4.0 license (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).

---

#### ABSTRAKT

**Cel:** W ramach niniejszego artykułu podjęto próbę przybliżenia kwestii związanych z wzmocnieniem bezpieczeństwa chemicznego i ekologicznego, a także środowiskowego jako niezbędnego składnika bezpieczeństwa obywateli i działalności organów publicznych na przykładzie działalności Krajowej Administracji Skarbowej.

**Wprowadzenie:** Obecnie w produkcji i konsumpcji wykorzystywanych jest ponad 100 tys. produktów chemicznych. W związku z tym zagwarantowanie bezpieczeństwa chemicznego jest priorytetem, biorąc pod uwagę fakt, że dalszy rozwój cywilizacyjny determinuje utrzymanie tej liczby na podobnym lub wyższym poziomie, co umożliwi większą mobilność społeczeństw, a także zapewnienie wyżywienia rosnącej masowo liczby ludności. Niemal codziennie spotykamy się z nielegalną działalnością z użyciem substancji chemicznych, która stanowi coraz większy czynnik zagrożenia dla bezpieczeństwa międzynarodowego i pokoju na świecie, dodatkowo eskalując zagrożenia hybrydowe. Bezpieczeństwo chemiczne jest istotne dla bezpieczeństwa ekologicznego, gwarantuje niezbędną czystość środowiska, a ponadto jest ono nierozdzielnie związane z bezpieczeństwem zdrowotnym społeczeństw. Zapewnienie

bezpieczeństwa chemicznego i przestrzegania norm ochrony środowiska jest jednym z celów Krajowej Administracji Skarbowej, co przekłada się bezpośrednio na ochronę granic Polski przed zagrożeniami ekologicznymi, chemicznymi oraz związanymi z ogólnym bezpieczeństwem międzynarodowym.

**Metodologia:** W pracy dokonano syntetycznego przeglądu podstawowej literatury w oparciu o wytyczne, rozporządzenia oraz dyrektywy zarówno krajowe, jak i Unii Europejskiej. Podsumowano dotychczasowe osiągnięcia w obszarze bezpieczeństwa chemicznego zastosowane w organach państwowych oraz implementacji aktów prawnych UE na rzecz bezpieczeństwa Polski. Do analizy wykorzystano scenariusze ćwiczeń, na podstawie których opisano efekty praktycznych działań, które zostały wprowadzone w życie w postaci skuteczniejszej koordynacji działań na szczeblach kierowania struktur celno-skarbowych zarówno krajowych, jak i zagranicznych podmiotów.

**Wnioski:** Na podstawie analizy oraz syntezy przeglądu literatury dokonano oceny skuteczności działalności organów celno-skarbowych w Polsce oraz Unii Europejskiej w zapewnieniu bezpieczeństwa chemicznego i środowiskowego. Na szczególną uwagę zasługuje rola Polski jako kraju granicznego narażonego na przemyt z kierunku wschodniego.

**Słowa kluczowe:** bezpieczeństwo chemiczne, Krajowa Administracja Skarbowa (KAS), REACH, CLP, PIC

**Typ artykułu:** artykuł przeglądowy

**Przyjęty:** 04.02.2022; **Zrecenzowany:** 20.02.2022; **Zaakceptowany:** 22.02.2022;

Identyfikatory ORCID autorów: A. Puka – 0000-0002-5641-3395; K. Cygańczuk – 0000-0003-1550-5880;

Autorzy wnieśli równy wkład merytoryczny w powstanie artykułu;

**Proszę cytować:** SFT Vol. 59 Issue 1, 2022, pp. 110–128, <https://doi.org/10.12845/sft.59.1.2022.6>;

Artykuł udostępniany na licencji CC BY-SA 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).

## Introduction

National Tax Administration are authorities that enforce the provisions of REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) [1] and CLP (Classification, Labelling, Packaging) [2] and cooperate with other entities to enforce the obligations arising from these regulations at the borders of the European Union and within it as effectively and efficiently as possible. The Customs and Fiscal Service is a constant and uniformed formation within the National Tax Administration (KAS), created as a result of a merger of tax, customs and fiscal control administrations. The role of the Customs and Tax Service officers is, among others, careful enforcement of the rules to ensure that goods entering the European Union comply with both its rules and national rules. Therefore, chemical products are controlled as non-tariff-restricted goods and are commercial policy measures.

Commercial policy measures are established as part of the common policy, expressed in the form of Community legislation on the import and export of goods. These are surveillance or security measures, quantitative restrictions or limits, and import or export bans. Trade policy measures are also referred to as non-tariff tools, which include, among others, import licenses, while non-tariff tools are understood as technical, quality, sanitary and other standards introduced by the European Union to ensure safe use of the appropriate quality of the so-called healthy goods.

The protective activities of the National Tax Administration include:

- enforcing laws that protect the environment, health and ensure safety,
- checking the legality of exports of sensitive technologies that may be used in the production of nuclear or chemical weapons,
- fighting counterfeit goods and piracy – in the interests of safety and health, and to protect the jobs of those

## Wstęp

Organy Krajowej Administracji Skarbowej to organy egzekwujące przepisy REACH (ang. *Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals*) [1] i CLP (ang. *Classification, Labelling, Packaging*) [2] oraz współpracujące z innymi podmiotami w celu wyegzekwowania obowiązków wynikających z tych rozporządzeń na granicach Unii Europejskiej i wewnątrz niej w jak najbardziej skuteczny i wydajny sposób. Służba Celno-Skarbowa jest wyodrębnioną w ramach Krajowej Administracji Skarbowej (KAS) jednolitą i umundurowaną formacją, powstałą w wyniku połączenia administracji podatkowej, celnej i kontroli skarbowej. Rolą funkcjonariuszy Służby Celno-Skarbowej jest m.in. staranne egzekwowanie zasad, aby towary wprowadzane na obszar Unii Europejskiej były zgodne zarówno z jej przepisami, jak i przepisami krajowymi. Produkty chemiczne kontrolowane są zatem jako towary podlegające ograniczeniom pozataryfowym i należą do środków polityki handlowej.

Środki polityki handlowej to środki ustanowione jako część wspólnej polityki, przedstawione w formie przepisów wspólnotowych dotyczących przywozu i wywozu towarów. Są to środki dozoru lub ochrony, ograniczenia bądź limity ilościowe oraz zakazy przywozu lub wywozu. Środki polityki handlowej określane są także jako narzędzia pozataryfowe, do których można zaliczyć m.in. licencje importowe, natomiast narzędzia pozataryfowe rozumiane są jako wprowadzone przez Unię Europejską normy i standardy techniczne, jakościowe, wymagania sanitarne i inne dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania odpowiedniej jakości tzw. zdrowych towarów.

Działania ochronne Krajowej Administracji Skarbowej obejmują m.in.:

- egzekwowanie przepisów, które chronią środowisko, zdrowie oraz zapewniają bezpieczeństwo,
- sprawdzanie legalności eksportu szczególnie chronionych technologii, które mogą zostać wykorzystane do produkcji broni jądrowej lub chemicznej,

- employed by legitimate manufacturers,
- supporting other authorities in the fight against drug and firearms smuggling in the fight against organized crime and terrorism.

- zwalczanie towarów podrobionych i piractwa – w interesie bezpieczeństwa i zdrowia oraz ochrony miejsc pracy tych, którzy są zatrudniani przez legalnych producentów,
- wspieranie innych organów w zwalczaniu przemytu narkotyków i broni palnej w ramach walki z przestępczością zorganizowaną i terroryzmem.

## The role of the Customs and Tax Service in the control of chemicals

There is a wide variety of goods in the work of the National Tax Administration, and their identification and proper approach to them require specific and specialist knowledge. In EU Member States, customs administrations make every effort to properly train their officials and employees. Maintaining an appropriate and high level of expert knowledge in various areas is a great challenge for officers and employees of the Customs and Tax Service. During the control of chemical products, the safety measures required for hazardous chemical products must be applied. When customs controls require detailed scientific or chemical expertise, the analysis of goods is carried out by laboratories established in the area of combating economic crime or in the customs and border division.

Pursuant to the Ordinance of the Minister of Development and Finance of 27 December 2017 on the establishment of laboratories of the organizational units of the National Tax Administration, their organization and scope of operation [3], laboratories were established in the area of combating economic crime or in the customs and border division:

- Masovian Customs and Tax Office in Warsaw,
- Lublin Customs and Tax Office in Biała Podlaska,
- Podlasie Customs and Tax Office in Białystok,
- Pomeranian Customs and Tax Office in Gdynia,
- Podkarpackie Customs and Tax Office in Przemyśl.

In addition, officers were equipped with mobile laboratories to test the quality of fuels. The laboratory is equipped with specialized devices and analysers that allow for screening analyses of crude oil, biofuels and biocomponents. The purpose of these tests is the initial and quick assessment of the properties (parameters) of the products. The use of a mobile laboratory enables officers to detect substandard fuels and fuels from illegal sources anywhere in the country.

## Procedure for chemicals introduced into the territory of the European Union

Chemicals and derivative products imported to the European Union are checked and controlled at various stages of transport. The course of this process takes into account the information available to KAS authorities. Due to this, it is possible to carry out border control at various points in the customs and tax zone

## Rola Służby Celno-Skarbowej w kontroli chemikaliów

W pracy Krajowej Administracji Skarbowej występuje duże zróżnicowanie towarów, a ich identyfikacja oraz właściwe podejście do nich wymagają szczególnej i specjalistycznej wiedzy. W państwach członkowskich UE administracje celne dokładają wszelkich starań, aby w sposób właściwy przeszkolić swoich funkcjonariuszy i pracowników. Utrzymywanie właściwego i wysokiego poziomu wiedzy eksperckiej w różnych obszarach jest dla funkcjonariuszy i pracowników Służby Celno-Skarbowej dużym wyzwaniem. W trakcie kontroli produktów chemicznych muszą być zastosowane środki bezpieczeństwa wymagane dla niebezpiecznych produktów chemicznych. W przypadku, gdy kontrole celne wymagają szczególowej ekspertyzy naukowej lub chemicznej, analizę towarów przeprowadzają laboratoria utworzone w pionie zwalczania przestępczości ekonomicznej albo w pionie celno-granicznym.

Zgodnie z zarządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 27 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia laboratoriów jednostek organizacyjnych Krajowej Administracji Skarbowej, ich organizacji i zakresu działania [3], utworzono laboratoria w pionie zwalczania przestępczości ekonomicznej lub w pionie celno-granicznym:

- Mazowieckiego Urzędu Celno-Skarbowego w Warszawie,
- Lubelskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Białej Podlaskiej,
- Podlaskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Białymstoku,
- Pomorskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Gdyni,
- Podkarpackiego Urzędu Celno-Skarbowego w Przemyślu.

Ponadto funkcjonariusze zostali wyekwipowani w laboratoria mobilne do badania jakości paliw. Laboratorium jest wyposażone w specjalistyczne urządzenia i analizatory, które pozwalają dokonać przesiewowych analiz ropy naftowej, biopaliw i biokomponentów. Celem tych badań jest wstępna i szybka ocena właściwości (parametrów) produktów. Użytkowanie mobilnego laboratorium umożliwia funkcjonariuszom wykrywanie w dowolnych miejscach kraju paliw niespełniających norm oraz pochodzących z nielegalnych źródeł.

## Tryb postępowania dla chemikaliów wprowadzanych na terytorium Unii Europejskiej

Chemikalia i wyroby pochodne, które są przywożone do krajów Unii Europejskiej, podlegają sprawdzeniu i kontroli na różnych etapach transportu. Przebieg tego procesu uwzględnia informacje dostępne organom KAS. Dzięki temu możliwe jest przeprowadzenie kontroli granicznej w różnych punktach strefy

(sea and air ports, road and pedestrian crossings). In order for the control of goods entering the territory of the Union to be effective and expeditious, the customs authorities require certain information to be sent in good time in order to assess the risk level. Upon delivery of goods to the territory of the European Union, customs authorities require very precise and complete information in the customs declaration. This allows risk to be assessed in advance and checks to be carried out when necessary.

## Customs inspection tasks for chemicals

Pursuant to art. 2 sec. 1 point 14 of the Act on the National Tax Administration [4], the tasks of KAS include: identifying, detecting and combating crimes and offenses related to the violation of provisions on goods, the trade of which is banned or limited under Polish law, European Union law or international agreements, as well as the prevention of these crimes and offenses and the prosecution of their perpetrators, if they have been disclosed by the Customs and Tax Service. The REACH regulation does not explicitly specify the obligations of KAS bodies. The Prior Informed Consent Regulation [5] (PIC, Regulation (EU) 649/2012 of 4 July 2012 on the export and import of hazardous chemicals) governing the import and export of certain hazardous chemicals places obligations on companies wishing to export these chemicals to non-EU countries. Article 18 (1) of that regulation provides that KAS authorities are responsible for controlling imports and exports of chemicals listed in annex I to that regulation.

These chemicals belong to one or more of the three chemical groups listed in parts 1, 2 and 3 respectively of annex I mentioned above. Depending on the assigned group, they are subject to the following procedures:

- export notifications (chemicals listed in part 1),
- PIC notifications and export notifications (chemicals listed in part 2),
- International PIC (Rotterdam Convention Prior Informed Consent Procedure) and Export Notifications (chemicals listed in part 3).

In art. 29 sec. 5 of the Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures [6], it is indicated that KAS authorities supervise compliance with the provisions regarding:

1. Export and import of dangerous chemicals as defined in regulation no. 649/2012 [5]. The regulation entered into force on 1 March 2014. From that date, the European Chemicals Agency (ECHA) is responsible for the administrative and technical tasks related to the new regulation and is expected to provide scientific and technical guidance to industry, designated national authorities from the EU and third countries, as well as the European Commission. EPIC is an IT tool established and maintained by ECHA to ensure that the requirements of the PIC Regulation are met using IT systems. There are three independent ePIC interfaces: for industrial users, for authorities (ECHA, designated national authorities and the European

celno-skarbowej (porty morskie i lotnicze, przejścia drogowe i piesze). Aby kontrola towarów wprowadzanych na terytorium Unii była skuteczna i sprawna, organy celne wymagają przesłania pewnych informacji odpowiednio wcześniej w celu oceny poziomu ryzyka. W momencie dostarczenia towarów na teren Unii Europejskiej, organy celne wymagają bardzo precyzyjnych i kompletnych informacji w zgłoszeniu celnym. Pozwala to na ocenę ryzyka z wyprzedzeniem i przeprowadzenie kontroli, gdy jest ona niezbędna.

## Zadania kontrolne organów celnych dotyczące chemikaliów

Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 14 ustawy o Krajowej Administracji Skarbowej [4] do zadań KAS należy: rozpoznawanie, wykrywanie i zwalczanie przestępstw i wykroczeń związanych z naruszeniem przepisów dotyczących towarów, którymi obrót podlega zakazom lub ograniczeniom na mocy przepisów prawa polskiego, przepisów prawa Unii Europejskiej lub umów międzynarodowych, a także zapobieganie tym przestępstwom i wykroczeniom oraz ściganie ich sprawców, jeżeli zostały ujawnione przez Służbę Celno-Skarbową. W rozporządzeniu REACH nie zostały wskazane wprost obowiązki organów KAS. Rozporządzenie w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu [5] (PIC, rozporządzenie (UE) 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów) regulujące import i eksport określonych niebezpiecznych chemikaliów nakłada obowiązki na przedsiębiorstwa, które chciałyby dokonać eksportu tych chemikaliów do państw nienależących do UE. Art. 18 ust.1 tego rozporządzenia stanowi, że organy KAS są odpowiedzialne za kontrolowanie przywozu i wywozu chemikaliów wymienionych w załączniku I do tego rozporządzenia.

Chemikalia te należą do jednej lub więcej z trzech grup chemikaliów wymienionych odpowiednio w częściach 1, 2, 3 ww. załącznika I. W zależności od przypisanej grupy podlegają one następującym procedurom:

- powiadomienia o wywozie (chemikalia wymienione w części 1),
- powiadomienia PIC oraz powiadomienia o wywozie (chemikalia wymienione w części 2),
- międzynarodowa PIC (procedura zgody po uprzednim poinformowaniu przewidziana przez Konwencję Rotterdamską) oraz powiadomienia o wywozie (chemikalia wymienione w części 3).

W art. 29 ust. 5 ustawy z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [6] wskazano natomiast, że organy KAS sprawują nadzór w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących:

1. Wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, określonych w rozporządzeniu nr 649/2012 [5]. Rozporządzenie weszło w życie w dniu 1 marca 2014 r. Od tego dnia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) odpowiada za administracyjne i techniczne zadania związane z nowym rozporządzeniem i ma przekazywać naukowe i techniczne wytyczne dla przemysłu, wyznaczonych organów

Commission) and for customs. The system enables the secure exchange of information between industrial users, authorities and customs.

2. A substance, mixture or article, the import of which is prohibited or which are subject to import restrictions, in accordance with the regulations issued on the basis of art. 26 of the Act [6]. Restrictions apply to the import /placing on the market of hazardous substances, dangerous mixtures, substances or mixtures that pose an unjustified risk to human health or the environment, or when it results from international agreements (art. 26 sec. 1). One of such agreements prohibiting the marketing (import) or use of matches containing white (yellow) phosphorus in the territory of the Republic of Poland was formulated in the international convention prohibiting the use of white (yellow) phosphorus in the production of matches, signed in Bern on 26 September 1906 [7]. The above Act [6] also refers to the method of applying restrictions, taking into account their purpose, for the cases specified in annex XVII to the regulation no. 1907/2006 (art. 26 sec. 2), e.g. restrictions on the placing on the market of substances or mixtures containing carbonates and sulphates lead, ammonium nitrates and paint strippers containing dichloromethane.
3. Import of a substance, mixture or article specified in Title VII of the regulation no. 1907/2006 (authorization procedure – applies to the placing on the market of substances listed in annex XIV of the regulation no. 1907/2006 mentioned above).
4. Import of a substance, mixture or article listed in annex XVII to regulation no. 1907/2006. The customs authorities shall notify the competent state sanitary inspector of the cases of importing of substances, mixtures or articles which raise doubts of the customs authority as to the compliance by the importers with the conditions specified in this annex.

In addition, the supervision of customs services covers the export of chemicals or articles listed in annex V of the PIC Regulation [5], the use of which is completely prohibited in the EU and their export is prohibited. Currently, annex V includes soaps containing mercury and 18 chemicals or chemical groups listed in the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) in accordance with its provisions [8]. Future decisions under the Stockholm Convention could lead to more chemicals and articles being included in annex V.

krajowych z UE i państw trzecich oraz Komisji Europejskiej. Aplikacja ePIC jest narzędziem informatycznym ustanowionym i prowadzonym przez ECHA w celu zapewnienia realizacji wymogów wynikających z rozporządzenia PIC przy użyciu systemów informatycznych. Istnieją trzy niezależne interfejsy ePIC: dla użytkowników przemysłowych, dla organów (ECHA, wyznaczone organy krajowe i Komisja Europejska) oraz dla służb celnych. System umożliwia bezpieczną wymianę informacji między użytkownikami przemysłowymi, organami i służbami celnymi.

2. Substancje, mieszaniny lub wyroby, których import jest zakazany lub które podlegają ograniczeniom w imporcie, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 26 ustawy [6]. Ograniczenia dotyczą importu/wprowadzania do obrotu substancji niebezpiecznych, mieszanin niebezpiecznych, substancji lub mieszanin stwarzających zagrożenie, które generują nieuzasadnione ryzyko dla zdrowia człowieka lub środowiska, lub gdy wynika to z porozumień międzynarodowych (art. 26 ust.1). Jedno z takich porozumień dotyczące zakazu wprowadzania do obrotu (importu) lub stosowania zapalek zawierających biały (żółty) fosfor na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zostało sformułowane w konwencji międzynarodowej o zakazie używania białego (żółtego) fosforu przy wyrobie zapalek, podpisanej w Bernie dnia 26 września 1906 r. [7]. Powyższa ustawa [6] odnosi się również do sposobu stosowania ograniczeń z uwzględnieniem ich celu dla przypadków określonych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (art. 26 ust. 2) np. ograniczeń dotyczących wprowadzania do obrotu substancji lub mieszanin zawierających węglany i siarczany ołowiu, azotany amonu i produktów do usuwania farb zawierających dichlorometan.
3. Importu substancji, mieszaniny lub wyrobu, określonych w tytule VII rozporządzenia nr 1907/2006 (procedura zezwoleń – dotyczy wprowadzania do obrotu substancji wymienionych w załączniku XIV ww. rozporządzenia nr 1907/2006).
4. Importu substancji, mieszaniny lub wyrobu wymienionego w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006. O przypadkach importu substancji, mieszanin lub wyrobów, które budzą wątpliwości organu celnego co do przestrzegania przez importerów warunków określonych w tym załączniku, organy celne informują właściwego państwowego inspektora sanitarnego.

Dodatkowo, nadzór służb celnych obejmuje wywóz chemikaliów lub wyrobów wymienionych w załączniku V rozporządzenia PIC [5], których stosowanie jest całkowicie zabronione w UE i ich wywóz jest zakazany. Obecnie załącznik V obejmuje mydła zawierające rtęć oraz 18 chemikaliów lub grup chemikaliów wymienionych w Konwencji Sztokholmskiej w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO) zgodnie z zawartymi w niej przepisami [8]. Przyszłe decyzje podejmowane na podstawie Konwencji Sztokholmskiej mogą doprowadzić do włączenia większej ilości chemikaliów i wyrobów do załącznika V.

**Table 1.** List of substances subject to an export ban  
**Tabela 1.** Lista substancji, których dotyczy zakaz wywozu

Aldrin / Aldryna
Chlordane / Chlordan
Chlorodecone / Chlorodekon
Dieldrin / Dieldryna
DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane / DDT (1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorofenylo) etan
Endrin / Endryna
Heptabromodiphenyl ether C 12 H 3 Br 7 O / Eter heptabromodifenylo C 12 H 3 Br 7 O
Heptachlor / Heptachlor
Hexabromobiphenyl / Heksabromobifenyl
Hexabromodiphenyl ether C 12 H 4 Br 6 O / Eter heksabromodifenylo C 12 H 4 Br 6 O
Hexachlorobenzene / Heksachlorobenzen
Hexachlorocyclohexane, including lindane / Heksachlorocykloheksan, łącznie z lindanem
Mirex / Mirex
Pentabromodiphenyl ether C 12 H 5 Br 5 O / Eter pentabromodifenylo C 12 H 5 Br 5 O
Pentachlorobenzene / Pentachlorobenzen
Polychlorinated biphenyls (PCBs) / Polichlorowane bifenylo (PCB)
Tetrabromodiphenyl ether C 12 H 6 Br 4 O / Eter tetrabromodifenylo C 12 H 6 Br 4 O
Toxaphene (camphechlor) / Toksafen (kamfechlor)

**Source:** European Union, DG Taxud – Directorate-General for Taxation and Customs Union.  
**Źródło:** Unia Europejska DG Taxud – Dyrekcja Generalna ds. Podatków i Unii Celnej.

Among the chemicals and products subject to the export ban, the following can also be mentioned:

- toilet soaps containing mercury,
- mercury compounds with the exception of compounds exported for research, medical or analytical purposes: cinnabar ore, mercury (I) chloride (Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, CAS No. 10112-91-1), mercury (II) oxide (HgO, CAS No. 21908-53-2); CN code 2852 00 00,
- metallic mercury and mixtures of metallic mercury with other substances, including mercury alloys, with a mercury concentration of at least 95% by weight CAS No 7439-97-6 CN code 2805 40.

It should also be remembered that the ban on the export of metallic mercury and its compounds mentioned above was also included in regulation (EU) 2017/852 of the European Parliament and of the Council of 17 May 2017 on mercury and repealing regulation (EC) No. 1102/2008 [9]. This regulation is the result of signing by the EU of the Minamata Convention on Mercury, which took place in Kumamoto on 10 October 2013. According to art. 3 sec. 4 of this regulation, the mixing of metallic mercury with other substances solely for the purpose of exporting metallic mercury is prohibited from 15 March 2011.

Wśród chemikaliów i wyrobów objętych zakazem wywozu możemy jeszcze wymienić:

- mydła toaletowe zawierające rtęć,
- związki rtęci z wyjątkiem związków wywożonych w celach badawczo-naukowych, medycznych lub analitycznych: ruda cynobru, chlorek rtęci (I) (Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, nr CAS 10112-91-1), tlenek rtęci (II) (HgO, nr CAS 21908-53-2); kod CN 2852 00 00,
- rtęć metaliczna i mieszaniny rtęci metalicznej z innymi substancjami, w tym stopy rtęci, o stężeniu rtęci co najmniej 95% wagowo nr CAS 7439-97-6 kod CN 2805 40.

Należy też pamiętać, że ww. zakaz wywozu rtęci metalicznej i jej związków został także ujęty w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/852 z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie rtęci oraz uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1102/2008 [9]. Rozporządzenie to jest wynikiem podpisania przez UE Konwencji z Minamoty w sprawie rtęci, sporządzonej w Kumamoto 10 października 2013. Zgodnie z art. 3 ust. 4 tego rozporządzenia mieszanie rtęci metalicznej z innymi substancjami wyłącznie w celu wywozu rtęci metalicznej jest zabronione od dnia 15 marca 2011 r.



## Obligations of customs authorities when chemicals are exported

Member States are required to designate, for example, customs authorities to control imports and exports of chemicals listed in annex I. These authorities, together with the Commission, should coordinate their enforcement activities with regard to the exporters, while Member States are required to submit periodic reports on such activities. In art. 29 sec. 55 of the Act of 25 February 2011 on chemical substances and mixtures [6], it was indicated that KAS authorities supervise compliance with the provisions concerning, among others, the export of dangerous chemicals as defined in the PIC regulation no. 689/2008 (repealed by regulation no. 649/2012). KAS authorities are therefore responsible for controlling exports of chemicals in accordance with art. 18 sec. 1 of the PIC regulation no. 649/2012.

Exporters are required to include a relevant reference identification number (RIN) in their customs declarations in relation to the export notifications, import decisions and explicit consents received, as well as export exemptions for the mentioned chemicals. This information must be entered in box 44 of the customs declaration for the export procedure. The ePIC interface is used to verify the RIN reference number, which provides officers with the necessary information to fulfil their duties. They can conduct ad hoc queries (based on the combination of RIN and importing countries) and check that an export is allowed at a given time by searching other relevant information about the export. The identification code entered in box 44 of the customs declaration that confirms the RIN requirement is code Y915. Where the code Y915 appears in box 44, it should be accompanied by the RIN reference number. Therefore, field 44 should contain Y915.

A special administrative procedure known as a “special RIN request” has also been prepared to facilitate certain exports. Moreover, it is also used for the export of items covered by the exemption provided for in art. 2 clause 3 of regulation no. 649/2012, i.e. substances listed in annex I or annex V and exported for research and analytical purposes in quantities not exceeding 10 kg. Under the “special RIN request” procedure, the exporter first checks that art. 2 clause 3 of regulation no. 649/2012 applies to exports. If so, the exporter requests a special RIN from the designated national authority of export (Chemicals Bureau). If art. 2 clause 3 of regulation no. 649/2012 applies, the designated national authority of export approves the application and activates RIN, which should be used by the exporter in the customs declaration.

## Identification of chemicals at the EU border

Taking goods out of the customs territory of the European Union is possible after completing the customs formalities. They

## Obowiązki organów celnych w przypadku wywozu chemikaliów

Państwa członkowskie mają obowiązek wyznaczyć organy np. celne do celów kontroli przywozu i wywozu chemikaliów wymienionych w załączniku I. Organy te wraz z Komisją powinny koordynować swoje działania wykonawcze w odniesieniu do eksporterów, natomiast państwa członkowskie mają obowiązek składania okresowych sprawozdań dotyczących tego rodzaju działań. W art. 29 ust. 55 ustawy z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [6] wskazano, że organy KAS sprawują nadzór w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących m.in. wywozu niebezpiecznych chemikaliów określonych w rozporządzeniu PIC nr 689/2008 (uchylone rozporządzeniem nr 649/2012). Organy KAS są więc odpowiedzialne za kontrolowanie wywozu chemikaliów zgodnie z art. 18 ust. 1 rozporządzenia PIC nr 649/2012.

Eksporterzy mają obowiązek zamieścić odpowiedni identyfikacyjny numer referencyjny (ang. *reference identification number*, RIN) w swoich zgłoszeniach celnych w odniesieniu do powiadomień o wywozie, decyzji w sprawie przywozu oraz otrzymanych wyraźnych zgód, jak również zwolnień w zakresie wywozu wymienionych chemikaliów. Informacje te należy wpisać w polu 44 zgłoszenia celnego do procedury wywozu. Do weryfikacji numeru referencyjnego RIN służy funkcjonariuszom interfejs ePIC, który zapewnia im niezbędne informacje służące wypełnianiu ich obowiązków. Mogą oni przeprowadzać kwerendy doraźne (w oparciu o skojarzenie RIN i państwa przywozu) oraz sprawdzać, czy w danym czasie wywóz jest dozwolony, wyszukując inne stosowne informacje dotyczące wywozu. Kod identyfikacyjny umieszczany w polu 44 zgłoszenia celnego, który potwierdza wymóg dotyczący RIN to kod Y915. Jeżeli w polu 44 SAD umieszczony jest kod Y915, powinien być do niego numer referencyjny dołączony RIN. W związku z powyższym w polu 44 powinien znajdować się Y915.

Została również opracowana specjalna procedura administracyjna znana pod nazwą „wniosek o specjalny RIN”, która została ustanowiona w celu ułatwienia niektórych wywozów. Ponadto jest ona wykorzystywana również w odniesieniu do wywozu przedmiotów objętych zwolnieniem określonym w art. 2 ust. 3 rozporządzenia nr 649/2012, tj. substancji wymienionych w załączniku I lub załączniku V i wywożonych do celów badawczych i analitycznych w ilościach nieprzekraczających 10 kg. W ramach procedury „wniosku o specjalny RIN” eksporter sprawdza w pierwszej kolejności, czy art. 2 ust. 3 rozporządzenia nr 649/2012 ma zastosowanie do wywozu. Jeżeli tak, eksporter zwraca się z wnioskiem o specjalny RIN do wyznaczonego organu krajowego wywozu (Biuro ds. Substancji Chemicznych). Jeżeli art. 2 ust. 3 rozporządzenia nr 649/2012 ma zastosowanie, wyznaczony organ krajowy wywozu zatwierdza wniosek i aktywuje RIN, który powinien być użyty przez eksportera w zgłoszeniu celnym.

## Identyfikacja chemikaliów na granicy UE

Wyrowadzanie towarów poza obszar celny Unii Europejskiej możliwe jest po dokonaniu formalności celnych. Są one

are initiated by the lodging of a customs declaration for export or a re-export declaration for non-Union goods. However, bringing goods into the customs territory of the European Union is possible after completing the customs formalities. They are initiated by the lodging of a customs declaration for release for free circulation or by the submission of another document required for the import of goods.

Transit is a customs procedure that allows carriers to transport goods across borders or territories without paying fees (customs duties, excise duty, VAT and other charges) that are normally due when goods are brought into that territory.

Customs formalities related to the transit of goods are initiated by the lodging of a customs declaration for the transit procedure.

Accurate identification of the declared goods is necessary, as it affects not only the correct calculation of customs duties. Substance identification is a process for determining the identity of a substance which may trigger the possible application of bans or restrictions. The description should be the normal sales description, but it must be precise enough to enable the goods to be immediately unequivocally identified and classified according to the CN of the customs tariff. The CN nomenclature is a development of the world's harmonized commodity description and coding system, known as the harmonized system (HS). The common customs tariff is a combination of the CN goods classification system and the customs duty rates for each class of goods, valid throughout the EU. On the other hand, the development of this tariff is the Integrated Tariff of the European Communities E (French: *TARif Intégré Communautaire*, TARIC) – a database linking customs tariffs and all measures that must be applied by entities importing or exporting goods. Polish national data (VAT and excise duty) and some domestic non-tariff measures not integrated in the TARIC database are available in the national tariff browser at [ext-iszta4.mf.gov.pl](http://ext-iszta4.mf.gov.pl) (customs tariff service) and on PUESC electronic treasury and customs services platform.

However, practice shows that a commercial description of a product does not allow for full identification of the goods, which in case of chemicals may be a cause of hazards. The CUS number is a simple identifier for searching the ECICS European Customs Inventory of Chemical Substances database and for communicating with the customs service. It is issued by the European Commission (DG Taxation and Customs Union).

Prohibitions and restrictions integrated in the TARIC system (linked to certain codes and / or countries of origin of destination) that require a document, certificate or permit are usually transposed into the national customs systems to perform specific actions, e.g. if the CN code for the goods and a country of origin/destination for these goods have been entered in boxes 33 and 34, it triggers the need to enter a code of the document(s) used in box 44. Otherwise, the system will not allow the declaration to be finalized.

inicjowane złożeniem zgłoszenia celnego do procedury wywozu lub zgłoszenia do powrotnego wywozu w przypadku towarów nieunionijnych. Natomiast wprowadzanie towarów na obszar celny Unii Europejskiej możliwe jest po dokonaniu formalności celnych. Są one inicjowane złożeniem zgłoszenia celnego do procedury dopuszczenia do obrotu lub złożeniem innego dokumentu wymaganego przy przywozie towarów.

Tranzyt jest procedurą celną pozwalającą przewoźnikom na przewóz towarów przez granice lub terytoria bez konieczności uiszczenia opłat (należności celnych, podatku akcyzowego, podatku VAT i innych opłat), które są z zasady należne przy wprowadzaniu towarów na to terytorium.

Formalności celne związane z tranzytem towarów inicjowane są złożeniem zgłoszenia celnego do procedury tranzytu.

Dokładna identyfikacja zgłaszanych towarów jest konieczna, gdyż wpływa nie tylko na właściwe obliczenie należności celnych. Identyfikacja substancji jest procesem służącym określeniu tożsamości substancji, co może spowodować ewentualne zastosowanie zakazów lub ograniczeń. Opis powinien być zwykłym opisem handlowym, jednak musi być wystarczająco dokładny, żeby umożliwić natychmiastową jednoznaczną identyfikację i klasyfikację towarów zgodnie ze scaloną nomenklaturą CN z taryfy celnej. Nomenklatura CN jest rozwinięciem światowego zharmonizowanego systemu oznaczania i kodowania towarów, znanego jako system zharmonizowany (ang. *harmonized system*, HS). Połączeniem systemu klasyfikacji towarów w CN oraz stawek celnych dla każdej klasy towarów, obowiązujących na całym obszarze UE, jest wspólna taryfa celna. Natomiast rozwinięciem tej taryfy jest Zintegrowana Taryfa Wspólnot Europejskich E (fr. *TARif Intégré Communautaire*, TARIC) – baza danych łącząca taryfy celne i wszystkie środki, które muszą być zastosowane przez podmioty zajmujące się przywozem lub wywozem towarów. Polskie dane narodowe (podatki VAT i akcyza) oraz niektóre krajowe środki pozataryfowe niezintegrowane w bazie TARIC dostępne są w krajowej przeglądarce taryfowej na [ext-iszta4.mf.gov.pl](http://ext-iszta4.mf.gov.pl) (serwis taryfy celnej) oraz na platformie elektronicznych usług skarbowo-celnych PUESC.

Praktyka wykazuje jednak, że opis handlowy produktu nie pozwala na pełną identyfikację towaru, co w przypadku chemikaliów może być przyczyną występowania zagrożeń. W celu udoskonalenia identyfikacji produktów chemicznych Komisja rozważa wprowadzenie do zgłoszeń celnych identyfikatora chemicznego – numerów CAS i CUS. Numer CUS to prosty identyfikator służący do przeszukiwania bazy danych Europejskiego Spisu Celnego Substancji Chemicznych ECICS oraz do komunikacji ze służbą celną. Nadawany jest przez Komisję Europejską (DG ds. Podatków i Unii Celnej).

Zakazy i ograniczenia zintegrowane w systemie TARIC (połączone z pewnymi kodami i/lub krajami pochodzenia przeznaczenia), które wymagają dokumentu, certyfikatu lub zezwolenia, są zwykle transponowane do krajowych systemów celnych w celu wykonywania określonych działań, np. jeśli kod CN dla danych towarów i kraj pochodzenia/przeznaczenia dla tych towarów wprowadzone zostały w polach 33 i 34, uruchamia to konieczność wprowadzenia kodu stosowanego dokumentu/ów w polu 44. W przeciwnym razie system nie zezwoli na sfinalizowanie zgłoszenia.



## TARIC tool

The Integrated Tariff of the European Communities (TARIC) is run by the Directorate General for Taxation and Customs Union. It contains legal provisions of all European Union Member States related to customs tariffs for industrial and agricultural products. They are helpful for entrepreneurs both in importing and exporting goods. By integrating and coding these measures, TARIC has automated customs clearance and ensures that the measures are applied uniformly by all Member States. It also gives all economic operators a clear picture of the measures that need to be taken when goods are exported or imported. It should be noted that not all non-fiscal requirements, e.g. provisions of directives, are integrated into the TARIC database. Therefore, in order to achieve a fully operational database, Member States have to include data related to the national provisions transposing the directive.

## ISZTAR 4 tool

The Information System of the Integrated Customs Tariff ISZTAR 4 is a tariff browser maintained by the Department of Customs of the Ministry of Finance. It provides detailed information on foreign trade to the customs and tax administration and to anyone interested in this subject. The browser displays both EU data from the TARIC system, as well as Polish national data (VAT and excise duty) and some domestic non-tariff measures not integrated in the TARIC database. The browser also provides a tariff calculator, which allows all external users to make variant calculations via a web-service (calculation of possible variants based on incomplete data – the website will perform calculations for all possible measures, with information about the conditions of their use).

## ECICS tool

The European Customs Inventory of Chemical Substances (ECICS) is an information tool managed by the Directorate-General of the European Commission (DG) for Taxation and Customs Union, which, among other things, allows the unambiguous identification of chemical substances. The database is more and more officially used by customs authorities and laboratories, business entities trading in all chemical substances, and therefore its scope is constantly expanding.

With ECICS, users can:

- perform unambiguous and easy identification of chemicals,
- make a correct and quick classification of chemical substances in the Combined Nomenclature of the European Community (eight-digit CN codes),
- use nomenclature in all EU languages (e.g. for regulatory purposes).

## Narzędzie TARIC

Zintegrowanej Taryfy Wspólnot Europejskich (TARIC), prowadzony jest przez Dyрекcję Generalną ds. Podatków i Unii Celnej. Zawiera w sobie przepisy prawne wszystkich państw członkowskich Unii Europejskiej, związane z taryfami celnymi dla produktów przemysłowych i rolnych. Są one pomocne przedsiębiorcom zarówno przy imporcie, jak i eksporcie towarów. Dzięki zintegrowaniu i zakodowaniu tych środków, TARIC dysponuje wspomagającą automatyczną odprawą celną oraz zapewnia jednolite stosowanie środków przez wszystkie państwa członkowskie. Daje również wszystkim podmiotom gospodarczym jasny obraz środków, które muszą zostać przedsięwzięte przy wywozie lub przywozie towarów. Należy zauważyć, że w bazie danych TARIC nie zintegrowano wszystkich wymogów niefiskalnych, np. przepisów dyrektywy. W związku z tym, aby osiągnąć w pełni operatywną bazę danych, państwa członkowskie muszą włączyć do niej dane związane z krajowymi przepisami transponującymi przepisy dyrektywy.

## Narzędzie ISZTAR 4

Informacyjny System Zintegrowanej Taryfy Celnej ISZTAR 4 to przeglądarka taryfowa utrzymywana przez Departament Cel Ministerstwa Finansów. Umożliwia dostarczenie szczegółowych informacji dotyczących obrotu towarowego z zagranicą administracji celno-skarbowej oraz wszystkim zainteresowanym tą tematyką. W przeglądarce są prezentowane zarówno dane unijne pochodzące z systemu TARIC, jak i polskie dane narodowe (podatki VAT i akcyza) oraz niektóre krajowe środki pozataryfowe niezintegrowane w bazie TARIC. Przeglądarka udostępnia również kalkulator taryfowy, który za pomocą web-serwisu pozwala wszystkim użytkownikom zewnętrznym dokonać obliczeń wariantowych (kalkulacja możliwych wariantów w oparciu o niepełne dane – serwis dokona obliczeń dla wszystkich możliwych do użycia środków, z informacją o warunkach ich stosowania).

## Narzędzie ECICS

Europejski Spis Celný Substancji Chemicznych (ang. *European Customs Inventory of Chemical Substances*, ECICS) jest narzędziem informacji zarządzanym przez Dyрекcję Generalną Komisji Europejskiej (DG) ds. Podatków i Unii Celnej, który m.in. pozwala na jednoznaczny identyfikację substancji chemicznych. Baza coraz częściej stosowana jest oficjalnie przez organy i laboratoria celne, podmioty gospodarcze zajmujące się handlem wszystkich substancji chemicznych, w związku z czym jej zasięg stale się rozszerza.

Za pomocą ECICS użytkownicy mogą:

- przeprowadzić jednoznaczny i łatwą identyfikację substancji chemicznych,
- dokonać prawidłowej i szybkiej klasyfikacji substancji chemicznych w nomenklaturze scalonej Wspólnoty Europejskiej (ośmiocyfrowe kody CN),
- korzystać z nazewnictwa we wszystkich językach UE (np. na potrzeby regulacji).

Products are identified by a chemical number assigned by the US Chemical Abstracts Service (CAS). This numbering is used to identify chemical products worldwide. In the near future, other numbers will also apply, such as EC or UN. The database was first developed in 1974 by a group of European laboratories. Access to it is free of charge. The ECICS database mainly contains the names of pure chemicals. However, due to the fact that it is officially used more and more often by customs authorities and laboratories as well as economic entities trading in all chemical substances, its scope is constantly expanding. ECICS currently includes over 35 thou. items.

The ECICS database includes:

- all pesticides and other plant protection products listed by the International Organization for Standardization under ISO 1750,
- all International non-proprietary names (INN) assigned to medicines by the World Health Organization,
- INN and INNMs salts and esters,
- pharmaceutical intermediates, i.e. compounds used in the manufacturing of drugs,
- narcotic drugs and psychotropic substances with their precursors,
- ozone-depleting substances,
- toxic chemicals controlled under the Chemical Weapons Convention,
- chemicals subject to international control and the PIC procedure before use,
- other chemical components whose marketing is restricted,
- colour indexes of paints and pigments included in the Colour Index International.

ECICS is regularly updated by the Directorate General of the European Commission (DG) for Taxation and Customs Union, in cooperation with the representatives of the Member States in the Customs Code Committee – Tariff and Statistical Nomenclature (agricultural and chemical sectors).

### Main areas of cooperation between Customs and REACH/CLP enforcement authorities

In November 2009, the Chemicals Supervision Cooperation Forum was established. The agreement, which includes inspections and authorities supervising compliance with regulations on chemicals in Poland, was signed by:

- Chief Sanitary Inspector,
- Chief Sanitary Inspector of the Ministry of Interior and Administration,
- Chief Labour Inspector,
- President of the Office of Competition and Consumer Protection,
- Chief Inspector of Environmental Protection,
- Head of the Customs Service,
- Inspector for Chemical Substances and Preparations.

Produkty są identyfikowane przez numer substancji chemicznej przypisany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS). Numeracja ta jest stosowana w celu identyfikacji produktów chemicznych na całym świecie. W niedalekiej przyszłości zastosowanie będą miały również inne numery, np. WE czy UN. Baza danych po raz pierwszy została opracowana w 1974 r. przez grupę europejskich laboratoriów. Dostęp do niej jest darmowy. Baza danych ECICS zawiera głównie nazwy czystych chemikaliów. Jednakże w związku z tym, iż coraz częściej jest ona stosowana oficjalnie przez organy i laboratoria celne oraz podmioty gospodarcze zajmujące się handlem wszystkich substancji chemicznych, jej zasięg jest stale rozszerzany. ECICS obecnie zawiera ponad 35 tys. pozycji.

W bazie ECICS znajdują się:

- wszystkie pestycydy i pozostałe środki ochrony roślin, wymienione przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną w ramach ISO 1750,
- wszystkie międzynarodowe nazwy niezastrzeżone (INN) przypisane do leków przez Światową Organizację Zdrowia,
- sole i estry INN oraz INNMs,
- półprodukty farmaceutyczne, tj. związki stosowane do produkcji leków,
- środki odurzające i substancje psychotropowe wraz z ich prekursorami,
- substancje zubożające warstwę ozonową,
- toksyczne chemikalia podlegające kontroli na podstawie konwencji o broni chemicznej,
- chemikalia podlegające międzynarodowej kontroli i procedurze PIC przed ich zastosowaniem,
- inne składniki chemiczne, których obrót podlega ograniczeniom,
- indeksy kolorów farb i pigmentów zawarte w Międzynarodowym Indeksie Barw (ang. *Colour Index International*).

ECICS jest regularnie aktualizowany przez Dyрекcyję Generalną Komisji Europejskiej (DG) ds. Podatków i Unii Celnej, przy współpracy z przedstawicielami państw członkowskich w Komitecie Kodeksu Celnego – nomenklatury taryfowej i statystycznej (sektor rolny i chemiczny).

### Główne obszary współpracy pomiędzy służbami celnymi a organami odpowiedzialnymi za egzekwowanie przepisów REACH/CLP

W listopadzie 2009 r. powołane zostało Forum Współpracy w zakresie nadzoru nad chemikaliami. Porozumienie, które obejmuje inspekcje i urzędy sprawujące nadzór nad przestrzeganiem przepisów dotyczących chemikaliów w Polsce zostało podpisane przez:

- Głównego Inspektora Sanitarnego,
- Głównego Inspektora Sanitarnego MSWiA,
- Głównego Inspektora Pracy,
- Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów,
- Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
- Szefa Służby Celnej,
- Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Rolą Forum Współpracy jest zapewnienie sprawnego nadzoru nad podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie

The role of the Cooperation Forum is to ensure efficient supervision of entities operating in the area of production, marketing and use of substances and mixtures. The specific tasks include:

- implementation and coordination of European joint chemical surveillance initiatives,
- information exchange on good practice in REACH enforcement,
- exchange of information on substances, preparations and products posing a direct threat to human health and life,
- exchange of experiences in the area of working methods and chemicals supervision tools,
- exchanging information on national programs on chemicals surveillance.

In addition, three different areas of cooperation between the Customs Service and the authorities mentioned above were defined.

### The difference between KAS control and supervision

KAS authorities may carry out checks (documents, physical, laboratory analyses) they deem necessary to ensure the correct application of customs and other regulations governing import, export, transit, transfer and use by end users of goods flowing between the customs territory of the European Union and third countries. KAS authorities also exercise detailed supervision over goods entering the EU. Customs can therefore inform other authorities (e.g. REACH/CLP enforcement authorities) when certain goods of interest are imported. REACH/CLP enforcement authorities can then check REACH/CLP requirements for such goods and take appropriate action before or after the goods are released for free circulation by customs (i.e. no longer under surveillance Customs Service, but will be introduced to the internal EU market). The goods under supervision, as well as detailed arrangements for the exchange of information, are established in close cooperation between KAS authorities and REACH/CLP authorities, e.g. the Sanitary Inspection.

KAS authorities have access to a large number of statistical data that, if requested by another competent authority, can be used to generate and transmit statistical information on the import and/or export of goods. The table below provides an overview of these three different areas of cooperation and indicates possible interactions between customs and REACH/CLP.

produkcji, obrotu oraz stosowania substancji i mieszanin. Do zadań szczegółowych należą:

- realizacja i koordynacja europejskich wspólnych inicjatyw dotyczących nadzoru nad chemikaliami,
- wymiana informacji w zakresie dobrej praktyki w egzekwowaniu przepisów REACH,
- wymiana informacji na temat substancji i preparatów oraz wyrobów stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka,
- wymiana doświadczeń w zakresie metod pracy i narzędzi nadzoru nad chemikaliami,
- wymiana informacji na temat krajowych programów dotyczący nadzoru nad chemikaliami.

Ponadto, określono trzy różne obszary współpracy pomiędzy Służbą Celną a ww. organami.

### Różnica między kontrolą a nadzorem KAS

Organy KAS mogą przeprowadzać kontrole (dokumentów, fizyczne, analizy laboratoryjne), które uważają za konieczne dla zapewnienia prawidłowego stosowania przepisów celnych i innych regulujących przywóz, wywóz, tranzyt, transfer i wykorzystanie przez użytkowników końcowych towarów przepływających pomiędzy obszarem celnym Unii Europejskiej a krajami trzecimi. Organy KAS sprawują też szczegółowy nadzór nad towarami wprowadzanymi na terytorium UE. Służba Celna ma więc możliwość informowania innych organów (np. organów odpowiedzialnych za egzekwowanie przepisów REACH/CLP), kiedy przywożone są pewne interesujące ich towary. Organy odpowiedzialne za egzekwowanie rozporządzeń REACH/CLP mogą następnie sprawdzić wymagania wynikające z przepisów REACH/CLP wobec takich towarów i podjąć stosowne działania zanim lub po tym, jak towary te zostaną dopuszczone przez organy celne do swobodnego obrotu (tj. nie będą już pozostawały pod nadzorem Służby Celnej, lecz zostaną wprowadzone na wewnętrzny rynek UE). Towary pozostające pod nadzorem, jak również szczegółowe uzgodnienia względem wymiany informacji są ustalone w ścisłej współpracy pomiędzy organami KAS a organami REACH/CLP np. Inspekcją Sanitarną.

Organy KAS mają dostęp do wielu danych statystycznych, które na życzenie innego właściwego organu mogą zostać wykorzystane do generowania i przekazywania informacji statystycznych dotyczących przywozu i/lub wywozu towarów. Poniższa tabela prezentuje przegląd tych trzech różnych obszarów współpracy i wskazuje na możliwe interakcje między organami celnymi a REACH/CLP.

**Table 2.** Areas of cooperation between customs and REACH/CLP  
**Tabela 2.** Obszary współpracy między organami celnymi a REACH/CLP

	Action / Działanie	Customs authorities / Organy celne		REACH/CLP <sup>1</sup> authorities / Organy REACH/CLP <sup>1</sup>
1.	Control / Kontrola	a. They can inspect certain goods for their compliance with REACH/CLP regulations / Mogą kontrolować pewne towary pod kątem ich zgodności z przepisami REACH/CLP	->	b. Informed about inspections carried out by KAS authorities / Poinformowane o kontrolach przeprowadzanych przez organy KAS
			←	Development of risk criteria <sup>2</sup> / Opracowanie kryteriów ryzyka <sup>2</sup>
2.	Supervision <sup>3</sup> / Nadzór <sup>3</sup>	a. Goods were brought to the EU and presented to KAS authorities / Towar został przywieziony do UE i przedstawiony organom KAS	->	b. Informed about the arrival of goods (if applicable). They carry out checks / Poinformowane o przywiezieniu danego towaru (jeśli dotyczy). Przeprowadzają kontrole
		d. Declaration for release for free circulation / Zgłoszenie do dopuszczenia do swobodnego obrotu	->	e. Informed about the application / Poinformowane o zgłoszeniu
		Selection of goods to be left under supervision / Wybór towarów do pozostawienia pod nadzorem	←	f. Operation after release for free circulation / Działanie po dopuszczeniu do swobodnego obrotu
			->	Selection of goods to be left under supervision / Wybór towarów do pozostawienia pod nadzorem
			←	Development of risk criteria <sup>2</sup> / Opracowanie kryteriów ryzyka <sup>2</sup>
3.	Statistics / Statystyki	a. Generation of statistical data on the import of goods / Generowanie danych statystycznych dotyczących przywozu towarów	->	b. Verification of data / Weryfikacja danych
			←	Development of risk criteria <sup>2</sup> / Opracowanie kryteriów ryzyka <sup>2</sup>

← Direction of information flow / Kierunek przepływu informacji

<sup>1</sup> REACH/CLP enforcement bodies or any other designated authorities. The authorities may be different for each area of activity / Organy odpowiedzialne za egzekwowanie przepisów REACH/CLP lub jakiegokolwiek inne wyznaczone organy. Organy mogą być różne dla każdego obszaru działań.

<sup>2</sup> Customs controls are based on risk assessment. Therefore, the actions of the customs authorities largely depend on risk criteria (i.e. the likelihood that a given good does not comply with a certain requirement). REACH/CLP authorities should contribute to the development of customs risk criteria in close cooperation with the customs authorities. The risk criteria should be periodically reviewed and based on the experience gained to take into account the current situation / Kontrole celne opierają się o ocenę ryzyka. Z tego względu działania organów celnych zależą w dużej mierze od kryteriów ryzyka (tj. prawdopodobieństwa, że dany towar jest niezgodny z określonym wymogiem). Organy REACH/CLP powinny mieć swój wkład w opracowywanie kryteriów ryzyka celnego w ścisłej współpracy z organami celnymi. Kryteria ryzyka powinny być okresowo weryfikowane i czerpać ze zdobytych doświadczeń, żeby uwzględniały aktualną sytuację.

<sup>3</sup> Letters (a, b, c) in the authorities column indicate the possible sequence of action / Litery (a, b, c) w rubryce organów informują o możliwej kolejności działania.

Source: European Union, DG Taxud – Directorate-General for Taxation and Customs Union.  
 Źródło: Unia Europejska DG Taxud – Dyrekcja Generalna ds. Podatków i Unii Celnej.

## Chemicals as goods of strategic importance

Trade of goods of strategic importance is carried out in accordance with the provisions of regulation (EU) 2021/821 of the European Parliament and of the Council of 20 May 2021 establishing a Union system for the control of exports, brokering, technical

## Chemikalia jako towary o znaczeniu strategicznym

Obrót towarami o znaczeniu strategicznym jest realizowany zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/821 z dnia 20 maja 2021 r. ustanawiające unijny system kontroli wywozu, pośrednictwa, pomocy technicznej,

assistance, transit and transfer of dual-use goods [10]. It replaced Council Regulation (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 (EU Journal of Laws 2009 L134/1 as amended), which has already been updated several times to take into account new technological challenges, including those related to cybersecurity and human rights.

Goods of strategic importance, in accordance with the provisions of the Act of 29 November 2000 on foreign trade in goods, technologies and services of strategic importance for the security of the country, as well as for the maintenance of international peace and security [11], include armaments and dual-use goods.

Dual-use goods are chemicals described in annex 1 to the regulation (EU) 2021/821 of the European Parliament and of the Council [10]. Chemicals may also be military equipment specified in the regulation of the Minister of Entrepreneurship and Technology on the military list [12], for which a permit is required.

The declaration of goods of strategic importance for placing them under the customs procedure may be made only at the customs offices listed in the annex to the regulation of the Minister of Finance on customs offices, where export, import or transit of goods of strategic importance may be performed [13].

The condition for trading is to have or use an appropriate permit. The types of permits have been established in the provisions of national and EU law and they include:

- individual and global permits issued at the request of the interested entrepreneur by the national trade control authority – the minister responsible for economy,
- national general permits, issued in the form of a regulation of the minister competent for the economy. The entrepreneur may use the permits mentioned above, if it meets the conditions set out in such a regulation,
- EU general permits, issued in the form of a regulation of the European Parliament and of the Council, if the conditions set out in such a regulation are met.

Special trade in chemicals within the scope regulated by the Act of 13 June 2019 on the performance of economic activity in the field of production and trade in explosives, weapons, ammunition and products and technology for military or police purposes may also be subject to the control of the required concessions [14].

Import and export bans also apply to chemicals listed in regulation 2019/125 on trade in certain goods that could be used for capital punishment, torture or other cruel, inhuman or degrading treatment or punishment [15].

tranzytu i transferu produktów podwójnego zastosowania [10]. Zastąpiło ono rozporządzenie Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. (Dz. U. UE 2009 r. L134/1 z późn. zm.), które było już kilka razy aktualizowane, aby uwzględnić nowe wyzwania technologiczne, w tym związane z bezpieczeństwem cybernetycznym i prawami człowieka.

Towary o znaczeniu strategicznym, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa [11], to uzbrojenie i produkty podwójnego zastosowania.

Produktami podwójnego zastosowania są chemikalia opisane w Załączniku 1 do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/821 [10]. Chemikalia mogą też być uzbrojeniem określonym w Rozporządzeniu Ministra Przedsiębiorczości i Technologii w sprawie wykazu uzbrojenia [12], na obrót którym jest wymagane zezwolenie.

Zgłoszenie towaru o znaczeniu strategicznym o objęcie go procedurą celną może być dokonywane wyłącznie w urzędach celnych wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie urzędów celnych, w których może być dokonywany eksport, import lub tranzyt towarów o znaczeniu strategicznym [13].

Warunkiem realizacji obrotu jest posiadanie lub możliwość korzystania z odpowiedniego zezwolenia. Rodzaje zezwoleń zostały ustanowione w przepisach prawa krajowego i unijnego i obejmują:

- zezwolenia indywidualne i zezwolenia globalne wydawane na wniosek zainteresowanego przedsiębiorcy przez krajowy organ kontroli obrotu – ministra właściwego do spraw gospodarki,
- krajowe zezwolenia generalne, wydawane w formie rozporządzenia ministra właściwego ds. gospodarki. Przedsiębiorca może korzystać z ww. zezwoleń, jeśli spełnia warunki określone w takim rozporządzeniu,
- unijne zezwolenia generalne, wydawane w formie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady, jeśli spełnione są warunki określone w takim rozporządzeniu.

Kontroli wymaganych koncesji może też podlegać obrót specjalny chemikaliów w zakresie regulowanym ustawą z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym [14].

Zakazami przywozu i wywozu objęte są też substancje chemiczne wymienione w rozporządzeniu 2019/125 w sprawie handlu niektórymi towarami, które mogłyby być użyte do wykonywania kary śmierci, tortur lub innego okrutnego, nieludzkiego lub poniżającego traktowania albo karania [15].

## Facilitating trade and proper standards of security and protection against threats

The development of the global economy forces the market to trade in goods quickly, without unnecessary delays between continents. Facilitating trade is a prime focus of the customs.

## Ułatwianie obrotu handlowego a właściwe standardy bezpieczeństwa i ochrony przed zagrożeniami

Rzeczywistość globalnej ekonomii wymusza na rynku sytuację, w której obrót towarami musi odbywać się szybko, bez niepotrzebnych opóźnień pomiędzy kontynentami. Ułatwienia w handlu

This entails simplification and harmonization of international procedures while maintaining the effectiveness of controls. The authorized economic operator (AEO), simplified procedures, and electronic customs are important elements of trade facilitation.

In Poland, on 1 January 2008, the provisions enabling the functioning of the institution of an authorized economic operator (AEO) entered into force. From that date, economic operators interested in obtaining the AEO status may apply to the customs authorities for an AEO certificate, and after obtaining it, benefit from the facilities related to customs security and safety controls and/or the simplifications provided for by the customs regulations.

There are also simplified procedures that allow facilitating the activities necessary to place goods under customs procedures by informing about the operations related to the customs declaration.

In terms of implementing electronic customs services, the e-Customs program was created in Poland, designed as a comprehensive and interconnected package of legislative, organizational, financial and technical undertakings. Currently, the Platform for Electronic Tax and Customs Services (PUESC) is in operation, which is a single access point to the e-services of the National Tax Administration in the area of handling and controlling trade of goods with third countries and trade in excise goods.

Unfortunately, the economic development of Poland as an EU member is largely dependent on the international trade. Due to this situation, like other EU countries, Poland is exposed to threats to security and protection related to this trade. Effective management of the risks related to the movement of goods along the international supply chain is essential in this regard and is an essential element in facilitating legitimate trade and protecting the financial and economic interests of the EU and its Member States.

In October 2010, the Yemen<sup>1</sup> incident revealed weaknesses in the safety standards and procedures applicable to air cargo both in the EU and internationally. Following this incident, a discussion arose, during which attention was drawn to the need for a broader review of procedures and safety requirements for all modes of transport. There are key challenges that need to be addressed and cannot be addressed effectively at the level of the Member States. Therefore, they require action at the EU level to complement and reinforce national efforts.

The amendment to the EU Customs Code by Regulation (EC) No. 648/2005 [16], already introduced in 2005, provided the legal basis for the development of a common framework for risk management of the supply chain. This amendment and the related implementing rules introduced far-reaching changes affecting both customs and traders. These common frameworks include: identification and control of high-risk movements of goods, using common risk criteria, participation of AEO in a customs and trade partnership to safeguard and facilitate legitimate trade, and a security risk analysis prior to the arrival and

są głównym celem organów celnych. Pociąga to za sobą uproszczenia i harmonizację międzynarodowych procedur przy zachowaniu efektywności kontroli. Upoważniony przedsiębiorca (ang. *authorised economic operator*, AEO), procedury uproszczone, elektroniczne cło są ważnymi elementami ułatwienia handlu.

W Polsce z dniem 1 stycznia 2008 r. weszły w życie przepisy umożliwiające funkcjonowanie instytucji upoważnionego przedsiębiorcy (AEO). Z tą datą przedsiębiorcy zainteresowani uzyskaniem statusu AEO mogą składać do organów celnych wnioski o wydanie świadectwa AEO, a po jego uzyskaniu korzystać z ułatwień odnoszących się do kontroli celnej dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony i/lub z uproszczeń przewidzianych w ramach przepisów celnych.

Funkcjonują też procedury uproszczone pozwalające na ułatwienie czynności niezbędnych do objęcia towarów procedurami celnymi, poprzez odformalizowanie czynności związanych z dokonaniem zgłoszenia celnego.

W sprawie wdrożenia usług elektronicznego cła powstał w Polsce program e-Cło zaprojektowany jako kompleksowy i wzajemnie powiązany pakiet przedsięwzięć legislacyjnych, organizacyjnych, finansowych i technicznych. Obecnie funkcjonuje Platforma Usług Elektronicznych Skarbowo-Celnych (PUESC), która stanowi pojedynczy punkt dostępu do e-usług Krajowej Administracji Skarbowej w obszarze obsługi i kontroli obrotu towarowego z państwami trzecimi i obrotu wyrobami akcyzowymi.

Niestety rozwój gospodarczy Polski jako członka UE jest w znacznym stopniu uzależniony od handlu międzynarodowego. Sytuacja ta powoduje, że tak jak inne kraje UE, Polska jest narażona na zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony związane z tym handlem. Skuteczne zarządzanie ryzykiem związanym z przemieszczaniem towarów znajdujących się w międzynarodowym łańcuchu dostaw ma zasadnicze znaczenie w tym zakresie oraz stanowi istotny element ułatwiania legalnego handlu oraz ochrony finansowych i gospodarczych interesów UE i jej państw członkowskich.

W październiku 2010 r. w wyniku incydentu, jaki miał miejsce w Jemenie<sup>1</sup>, ujawniona została słabość w zakresie norm bezpieczeństwa i procedur mających zastosowanie do ładunków lotniczych zarówno w UE, jak i na świecie. W następstwie tego incydentu wywiązała się dyskusja, w trakcie której zwrócono uwagę na konieczność dokonania szerszego przeglądu procedur oraz wymogów bezpieczeństwa dla wszystkich rodzajów transportu. Istnieją kluczowe wyzwania, z którymi należy się zmierzyć i którym nie można skutecznie sprostać na poziomie państwa członkowskiego. Dlatego wymagają one działania na szczeblu UE, aby uzupełnić i wzmocnić wysiłki podejmowane na szczeblu krajowym.

Wprowadzona już w 2005 r. poprawka do Kodeksu celnego UE rozporządzeniem (WE) nr 648/2005 [16] stworzyła podstawę prawną do opracowania wspólnych ram zarządzania ryzykiem łańcucha dostaw. Poprawka ta oraz związane z nią przepisy wykonawcze wprowadziły daleko idące zmiany mające wpływ zarówno

<sup>1</sup> On 29 October 2010, two parcels containing explosives were found at airports in England and Dubai from Yemen, destined for synagogues in Chicago, USA.

<sup>1</sup> 29 października 2010 roku na lotniskach w Anglii i Dubaju znaleziono 2 nadane z Jemenu paczki zawierające materiały wybuchowe, przeznaczone dla synagog w Chicago w USA.



departure of goods based on information provided electronically by traders before the arrival or departure of goods into/out of the EU.

However, the Yemeni incident clearly indicated a few key points that should be taken into account when developing a future EU security policy on the supply chain. These include time constraints of risk mitigation measures, simultaneous involvement of several Member States in a single transaction, their interdependence, interinstitutional and international dimension of the problem, and the key importance of the international trade system and supply chain for industry and trade parties. The interconnection of these elements indicates the need for an active and integrated multi-stakeholder approach to risk management. One of the main conclusions of the Yemeni incident is also the need for more structured and systematic cooperation and coordination between customs authorities – in particular in situations where risks can be better dealt with at the EU level.

Effective risk management also depends on close international cooperation, both bilateral and multilateral. Close cooperation with trading partners will increase knowledge and the amount of provided information. It will also make it possible for international dissemination of knowledge on risk management methods and techniques.

na organy celne, jak i podmioty zajmujące się handlem. Te wspólne ramy obejmują: identyfikację i kontrolę przemieszczania towarów wysokiego ryzyka, przy zastosowaniu wspólnych kryteriów ryzyka, udział upoważnionych przedsiębiorców (AEO) w partnerstwie celno-handlowym w celu zabezpieczenia i ułatwienia legalnego handlu oraz analizę ryzyka bezpieczeństwa przed przybyciem i wyprawieniem towarów, przeprowadzoną na podstawie informacji przekazanych drogą elektroniczną przez przedsiębiorstwa handlowe przed przybyciem lub wyprawieniem towarów do/z UE.

Incydent jemeński jednak w bardzo wyraźny sposób wskazał na kilka kluczowych punktów, które należy wziąć pod uwagę przy opracowywaniu przyszłej polityki UE w zakresie bezpieczeństwa łańcucha dostaw. Należą do nich ograniczenia czasowe warunkujące środki ograniczania ryzyka, równoczesne zaangażowanie w pojedynczą transakcję kilku państw członkowskich, ich współzależność, międzyinstytucjonalny i międzynarodowy wymiar problemu oraz kluczowe znaczenie systemu międzynarodowej wymiany handlowej i łańcucha dostaw dla przemysłu i stron tej wymiany. Wzajemne powiązanie tych elementów wskazuje na potrzebę aktywnego i zintegrowanego podejścia do zarządzania ryzykiem z udziałem wielu podmiotów. Jednym z głównych wniosków wynikających z incydentu jemeńskiego jest także potrzeba bardziej zorganizowanej i systematycznej współpracy oraz koordynacji między organami celnymi – w szczególności w sytuacjach, gdy ryzyku można lepiej przeciwdziałać na poziomie UE.

Skuteczne zarządzanie ryzykiem zależy także od ścisłej współpracy międzynarodowej, zarówno dwustronnej, jak i wielostronnej. Ścisła współpraca z partnerami handlowymi przyczyni się do poszerzenia wiedzy i zwiększy ilość informacji. Umożliwi ona również rozpowszechnianie na poziomie międzynarodowym wiedzy na temat metod i technik zarządzania ryzykiem.

## Single Window Platform – another innovative KAS tool

Single Window is a platform that:

- is a tool for electronic exchange of data and documents in the process of handling trade in goods with third countries between customers, inspections carrying out checks on goods before placing them on the market and KAS authorities,
- facilitates cooperation between state administration and business,
- accelerates and simplifies the flow of information and documents related to the turnover of goods between business and administration,
- ensures that information and documents are submitted by the customer once and are used by institutions involved in handling the goods,
- benefits all involved parties,
- reduces the cost and time of handling goods due to the coordination (by KAS) of joint inspections carried out by the services at one time and place (One Stop Shop).

For trading, the Single Window platform means lower costs, faster check-in times, increased transparency, which leads to

## Platforma Single Window – kolejne innowacyjne narzędzie KAS

Single Window to platforma, która:

- stanowi narzędzie do elektronicznej wymiany danych i dokumentów w procesie obsługi obrotu towarowego z krajami trzecimi pomiędzy klientami, inspekcjami wykonującymi kontrolę towaru przed wprowadzeniem do obrotu oraz organami KAS,
- ułatwia współpracę pomiędzy administracją państwową a biznesem,
- przyspiesza i upraszcza przepływ informacji i dokumentów związanych z obrotem towarowym między biznesem a administracją,
- zapewnia, że informacje i dokumenty składane są przez klienta raz i są wykorzystywane przez zaangażowane w obsługę towaru instytucje,
- przynosi korzyści wszystkim zaangażowanym stronom,
- zmniejsza koszt i czas obsługi towarów dzięki koordynacji przez KAS wspólnych kontroli prowadzonych przez służby w jednym czasie i miejscu (One Stop Shop).

Dla handlu platforma Single Window oznacza zmniejszenie kosztów, skrócenie czasu odpraw, zwiększenie przejrzystości, co

more predictable application of trading regulations. Single Window allows governments to deploy resources more efficiently, increase security, especially through the use of automated risk management techniques, and better compliance of entities with applicable regulations. Single Window has already been introduced, among others, by some countries, e.g. Singapore with ASEAN countries (Association of Southeast Asian Nations) and Germany.

Singapore has implemented the TradeNet system which is the result of cooperation between national services and the private sector. The system supports the collection of customs duties, presents trade statistics and contributes to the fight against customs crime. The project is also being implemented in ASEAN countries through the creation of a single entry point for data and information, uniform data and information processing, and uniform decision making on admission and clearance. Previously, all participating countries are expected to successfully implement national Single Window (NSW) systems. The Port Community System (PCS) based on the DAKOSY system operates in the port of Hamburg, thanks to which the Single Window platform is used, while the circulation of paper documents has been completely abandoned.

Since 2016, the Port of Gdynia has been working on the optimization, automation and control system for transport processes, i.e. the Port Community System (PCS). As part of the cooperation between the National Tax Administration and the Polish PCS, pilot activities were started at the Container Terminal in Gdańsk, the Container Base and the Bulgarian Coastal Insurance. PCS will also introduce DB Port Szczecin container terminal. As the first part of the implementation of the Single Window service at KAS, the service "obtain border documents concerning fishery" was made available, prepared in cooperation with the Main Sea Fisheries Inspectorate (GIRM) and the Ministry of Agriculture and Rural Development (MRiRW). Further services will be implemented in 2022.

KAS is the author of an exercise of the National Contamination Detection and Alerting System under the code name "Patrol-18"

From 16 to 18 October 2018, exercises of the National Contamination Detection and Alerting System under the code name "Patrol-18" took place in Poland. Approximately 3 thousand people participated in them: soldiers, officers of the Police, State Fire Service, Customs and Tax Service, Border Guard and employees dealing with the issues on crisis management. 250 entities were involved in the exercise, including the following ministries: national defence, internal affairs and administration, health, environment, maritime economy, agriculture, finance, and 16 voivodships crisis management centres.

The verification of the functioning of the National Contamination Detection and Alerting System (KWSiA) is a cyclical undertaking resulting from the regulation of the Council of Ministers of 7 January 2013 on contamination detection and notification systems and the competence of authorities in these cases [17]. As part of the "Patrol-18", there was also an episode in the Małopolskie Voivodship. It was based on a case prepared by KAS of detecting a shipment of packaging contaminated with remains of

proceeds to a more predictable application of provisions regarding trade. Single Window allows governments to deploy resources more efficiently, increase security, especially through the use of automated risk management techniques, and better compliance of entities with applicable regulations. Single Window has already been introduced, among others, by some countries, e.g. Singapore with ASEAN countries (Association of Southeast Asian Nations – Stowarzyszenie Narodów Azji Południowo-Wschodniej) and Germany.

Singapore has implemented the TradeNet system which is the result of cooperation between national services and the private sector. The system supports the collection of customs duties, presents trade statistics and contributes to the fight against customs crime. The project is also being implemented in ASEAN countries through the creation of a single entry point for data and information, uniform data and information processing, and uniform decision making on admission and clearance. Previously, all participating countries are expected to successfully implement national Single Window (NSW) systems. The Port Community System (PCS) based on the DAKOSY system operates in the port of Hamburg, thanks to which the Single Window platform is used, while the circulation of paper documents has been completely abandoned.

Od 2016 roku w Porcie Gdynia trwają prace nad systemem optymalizacji, automatyzacji oraz sterowania procesami transportowymi, czyli nad Port Community System (PCS). W ramach współpracy Krajowej Administracji Skarbowej i firmy Polski PCS działania pilotażowe rozpoczęły na terenie Terminalu Kontenerowego w Gdańsku, Bazy Kontenerowej i OC Nadbrzeże Bułgarskie. PCS wprowadzi również terminal kontenerowy DB Port Szczecin. Jako pierwszą w ramach wdrożenia serwisu Single Window w KAS udostępniono usługę „uzyskaj graniczne dokumenty dotyczące rybołówstwa”, przygotowaną przy współpracy z Głównym Inspektorem Rybołówstwa Morskiego (GIRM) oraz Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW). Kolejne usługi będą wdrażane w 2022 roku.

KAS autorem ćwiczenia Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania pod kryptonimem „Patrol-18”

W dniach od 16 do 18 października 2018 r. na terenie Polski odbywały się ćwiczenia Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania pod kryptonimem „Patrol-18”. Uczestniczyło w nich ok. 3 tys. żołnierzy, funkcjonariuszy Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Służby Celno-Skarbowej, Straży Granicznej oraz pracowników zajmujących się problematyką zarządzania kryzysowego. W ćwiczenie zaangażowało się 250 podmiotów, w tym resortów: obrony narodowej, spraw wewnętrznych i administracji, zdrowia, środowiska, gospodarki morskiej, rolnictwa, finansów oraz 16 wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego.

Sprawdzenie funkcjonowania Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania (KWSiA) jest przedsięwzięciem cyklicznym, wynikającym z rozporządzenia Rady Ministrów z 7 stycznia 2013 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach [17]. Epizod w ramach „Patrolu-18” odbywał się również w województwie małopolskim. Polegał on na opracowanym przez KAS przypadku wykrycia przewozu opakowań zanieczyszczonych resztkami nieznannej substancji chemicznej

an unknown chemical substance and was supervised by the Ministry of Finance in cooperation with the Małopolska Voivodship Office in Kraków (Department of Safety and Crisis Management).

Officers of the Customs and Tax Service and representatives of services subordinate to the Małopolska Voivode, including the Police and the State Fire Service, participated in the exercise, which took place as part of the nationwide exercise “Patrol-18” in Kraków. The aim of the exercises was to verify in practice how the services (including KAS) and procedures in the area of public safety operate in terms of cooperation, information exchange and coordination of activities between individual services. They consisted of detecting a shipment containing an unknown chemical substance and liquidation of the resulting threats. Exercises “Patrol-18” integrated the Customs and Treasury Service with rescue services and institutions within the National Contamination Detection and Alerting System, involved in the removal of terrorist and chemical-environmental events. The project described above indicated the necessity to practically check the flow of information between the command levels of the powiat – city – voivodship and country, which allowed for full coordination at all levels of command.

### Exercise “Granica 2019”

On 30 May 2019, in a village of Wojkowa in the Muszyna commune, international, comprehensive and multi-level civil defence exercises with elements of crisis and anti-terrorist management called “Granica 2019” took place. The scenario prepared by KAS concerned an episode during which a group of people illegally crossed the border and entered Poland and hid in the cargo area of a truck. These people were in possession of radioactive materials. A special explosive has been detected in the cargo area of the vehicle. Practical exercises being part of “Granica 2019” aimed at the consistent activities of services, inspections, guards and other entities with the Provincial Civil Defence Formations from Małopolska and concerned planning, preparation and actual action in a situation of increasing the country’s defence readiness during a crisis. An additional aim of the exercises was to check and improve the cooperation of national civil defence, civil protection and crisis management structures with foreign rescue entities from Slovakia and Ukraine.

### Conclusion

Security as a strategic goal of the activities of modern countries should take into account ensuring a stable existence and sustainable development, understood as a balance between economic, social and environmental goals. This means, among others, providing people with access to clean air, drinking water, food products and other consumer goods, and the use of safe chemicals.

Ensuring chemical safety is a special requirement in the category of use in production and consumption of over 100 thousand chemical products. They are necessary for the continuous progress of civilization, expanding the mobility of societies and

i był nadzorowany przez Ministerstwo Finansów przy współpracy z Małopolskim Urzędem Wojewódzkim w Krakowie (Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego).

W ćwiczeniu, które odbyło się w ramach ogólnopolskich ćwiczeń „Patrol-18” na terenie Krakowa, uczestniczyli funkcjonariusze Służby Celno-Skarbowej oraz przedstawiciele służb podległych Województwu Małopolskiemu, między innymi Policji i Państwowej Straży Pożarnej. Celem ćwiczeń było sprawdzenie w praktyce, jak działają służby (w tym KAS) i procedury w zakresie bezpieczeństwa publicznego dotyczące współdziałania, wymiany informacji oraz koordynacji działań pomiędzy poszczególnymi służbami. Polegały one na wykryciu przewozu przesyłki zawierającej nieznaną substancję chemiczną i likwidacji wynikających z tego faktu zagrożeń. Ćwiczenia „Patrol-18” zintegrowały Służbę Celno-Skarbową z służbami ratowniczymi i instytucjami w ramach Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania, zaangażowanymi w usuwanie zdarzeń o charakterze terrorystycznym oraz chemiczno-ekologicznym. Powyższe przedsięwzięcie wskazało konieczność praktycznego sprawdzenia przepływu informacji pomiędzy szczeblami dowodzenia powiatu – miasta – województwa i kraju, co pozwoliło na pełną koordynację na wszystkich szczeblach dowodzenia.

### Ćwiczenie „Granica 2019”

30 maja 2019 r. w miejscowości Wojkowa w gminie Muszyna odbyły się międzynarodowe, kompleksowe i wieloszczeblowe ćwiczenia obrony cywilnej z elementami zarządzania kryzysowego i antyterrorystycznego pod nazwą „Granica 2019”. Scenariusz przygotowany przez KAS dotyczył epizodu, podczas którego grupa osób nielegalnie przekroczyła granicę i przedostała się na teren Polski oraz ukryła się w przestrzeni ładunkowej samochodu ciężarowego. Osoby te były w posiadaniu materiału promieniotwórczego. W części ładunkowej pojazdu wykryto specjalny materiał wybuchowy. Ćwiczenia praktyczne „Granica 2019” miały na celu spójne działania służb, inspekcji, straży oraz innych podmiotów z Wojewódzkimi Formacjami Obrony Cywilnej z Małopolski i dotyczyły planowania, przygotowania oraz faktycznego działania w sytuacji podwyższania gotowości obronnej państwa w czasie kryzysu. Dodatkowym celem ćwiczeń było sprawdzenie oraz doskonalenie współpracy krajowych struktur obrony cywilnej, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego z zagranicznymi podmiotami ratowniczymi ze Słowacji i Ukrainy.

### Podsumowanie

Bezpieczeństwo jako strategiczny cel działalności współczesnych państw powinno uwzględniać zapewnienie społeczności zamieszkującej ich terytoria stabilną egzystencję i zrównoważony rozwój, rozumiany jako równowaga pomiędzy celami ekonomicznymi, społecznymi i ekologicznymi. Oznacza to m.in. zapewnienie ludności dostępu do czystego powietrza, wody pitnej, produktów spożywczych i innych dóbr konsumpcyjnych oraz korzystania z bezpiecznych substancji chemicznych.

Zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego jest szczególnym wymogiem w kategorii wykorzystywania w produkcji i konsumpcji

feeding the rapidly growing number of people. On the other hand, however, they may cause the risk of industrial accidents and catastrophes, for example due to a rapidly progressing decapitalization of infrastructure, e.g. production and transport.

In addition, illegal activity involving chemicals may pose an increasing threat to international security and world peace, further aggravating hybrid threats. The real threats of cyber attacks on industrial chemical installations, chemicals during their transport and the place of storage are increasing. This requires effective preventive action to ensure that internet connections are not used as an instrument for the illegal use of chemicals.

Chemical safety is also the main reason for implementing activities in the area of ecological safety, ensuring high environmental quality standards and health safety resulting directly from this activity. The guarantee of chemical safety and wide application of environmental protection standards seem to be the dominant factors in conducting research and scientific activities. However, the fundamental challenge is to ensure that in the area of the development of science and research that support a wide spectrum of chemical achievements, society and state authorities are aware of ecological and chemical threats.

ponad 100 tys. produktów chemicznych. Są one konieczne dla ciągłego postępu cywilizacyjnego, poszerzania mobilności społeczeństw i wyżywienia gwałtownie rosnącej liczby ludności. Jednak z drugiej strony mogą powodować ryzyko wypadków przemysłowych i katastrof, choćby w związku z szybko postępującą dekapitalizacją infrastruktury m.in. produkcyjnej i transportowej.

Ponadto bezprawna aktywność z użyciem substancji chemicznych może stanowić coraz większe zagrożenie dla bezpieczeństwa międzynarodowego i pokoju na świecie, zwiększając dodatkowo zagrożenia hybrydowe. Nasilają się realne zagrożenia cyberatakami na przemysłowe instalacje chemiczne, środki chemiczne w trakcie ich transportu oraz miejsce składowania. Wymaga to podjęcia skutecznych działań prewencyjnych, aby łącza internetowe nie były wykorzystywane jako instrument do nielegalnego użycia substancji chemicznych.

Bezpieczeństwo chemiczne jest także zasadniczym powodem do realizacji działań w obszarze bezpieczeństwa ekologicznego, zapewniającym wysokie standardy jakości środowiska oraz wynikającego bezpośrednio z tej działalności bezpieczeństwa zdrowotnego. Gwarancja bezpieczeństwa chemicznego i szerokie stosowanie norm ochrony środowiska wydaje się dominującym czynnikiem prowadzenia działalności badawczej i naukowej. Fundamentalnym wyzwaniem jest natomiast zapewnienie, aby w obszarze rozwoju nauki i badań, które wspierają szerokie spektrum zdobyczy chemii, społeczeństwo i władze państwowe były świadome zagrożeń ekologicznych i chemicznych.

## Literature / Literatura

- [1] Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie (EWG) 793/93/WE i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE.06.396.1 ze zm.).
- [2] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, ze zm.).
- [3] Zarządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 27 grudnia 2017 r. w sprawie utworzenia laboratoriów jednostek organizacyjnych Krajowej Administracji Skarbowej, ich organizacji i zakresu działania.
- [4] Ustawa z dnia 16 listopada 2016 r. o Krajowej Administracji Skarbowej (tj. Dz. U. 2021r., poz. 422 ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (OJ L 201, 27.7.2012, 60–106).
- [6] Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz. U. 2020 r., poz. 2289 ze zm.).
- [7] Konwencja międzynarodowa o zakazie używania białego (żółtego) fosforu przy wyrobie zapalek, podpisana w Bernie dnia 26 września 1906 r. (Dz. U. 1922 r. Nr 19, poz. 159).
- [8] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=LEGISSUM%3AI21279> [dostęp: 26.01.2022].
- [9] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/852 z dnia 17 maja 2017 r. w sprawie rtęci oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1102/2008 (OJ L 137, 24.5.2017, 1–21).
- [10] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/821 z dnia 20 maja 2021 r. ustanawiające unijny system kontroli wywozu, pośrednictwa, pomocy technicznej, tranzytu i transferu produktów podwójnego zastosowania (OJ L 206, 11.6.2021, 1–461).
- [11] Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz. U. 2000 Nr 119, poz. 1250).
- [12] Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Technologii z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie wykazu uzbrojenia, na obrót którym jest wymagane zezwolenie (Dz. U. 2019, poz. 1360).

- [13] Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 25 czerwca 2013 r. w sprawie urzędów celnych, w których może być dokonywany wywóz, przywóz i tranzyt towarów o znaczeniu strategicznym (Dz. U. 2013, poz. 754).
- [14] Ustawa z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. 2019, poz. 1214).
- [15] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/125 z dnia 16 stycznia 2019 r. w sprawie handlu niektórymi towarami, które mogłyby być użyte do wykonywania kary śmierci, tortur lub innego okrutnego, niehumanitarnego lub poniżającego traktowania albo karania (OJ L 30, 31.1.2019, 1–57).
- [16] Rozporządzenie (WE) nr 648/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 kwietnia 2005 r. zmieniające rozporządzenie Rady (EWG) nr 2913/92 ustanawiające Wspólnotowy Kodeks Celny (OJ L 117, 4.5.2005, 13–19).
- [17] Rozporządzenie Rady Ministrów z 7 stycznia 2013 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. 2013, poz. 96).
- [18] Strona internetowa Biura do spraw Substancji Chemicznych <https://www.gov.pl/web/chemikalia/biuro-do-spraw-substancji-chemicznych> [dostęp: 26.01.2022].
- [19] Strona internetowa Europejskiej Agencji Chemikaliów ECHA <https://echa.europa.eu/pl/> [dostęp: 14.01.2022].
- [20] Strona internetowa Zintegrowanej Taryfy Wspólnot Europejskich TARIC [dostęp: 26.01.2022].
- [21] [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/taric/taric\\_consultation.jsp?Lang=pl](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=pl) [dostęp: 14.01.2022].
- [22] Strona internetowa Systemu Zintegrowanej Taryfy Celnej ISZTAR, [https://ext-iszstar4.mf.gov.pl/taryfa\\_celna/](https://ext-iszstar4.mf.gov.pl/taryfa_celna/) [dostęp: 26.01.2022].
- [23] Strona internetowa Europejskiego Spisu Celnego Substancji Chemicznych ECICS, [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance\\_consultation.jsp?Lang=en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance_consultation.jsp?Lang=en) [dostęp: 14.01.2022].
- [24] Strona internetowa Ministerstwa Finansów, <https://www.gov.pl/web/finanse> [dostęp: 14.01.2022].
- [25] Strona internetowa – Platforma Usług Elektronicznych Skarbowo-Celnych (PUESC), <https://puesc.gov.pl/> [dostęp: 16.01.2022].
- [26] Strona internetowa programu E-cło, <https://www.e-clo.gov.pl/program> [dostęp: 16.01.2022].
- [27] Serwis Ministerstwa Finansów [podatki.gov.pl](https://www.podatki.gov.pl/), <https://www.podatki.gov.pl/> [dostęp: 14.01.2022].
- [28] <https://gazetakrakowska.pl/cwiczenia-patrol-18-w-krakowie-groznaznieznana-substancjazdjecia/ga/13596050/zd/31778886> [dostęp: 27.01.2022].
- [29] <https://gazetakrakowska.pl/cwiczenia-obrony-cywilnej-granica-2019-w-strugach-deszczuzdjecia/ga/c1-14170937/zd/36234089> [dostęp: 27.01.2022].

**ANDRZEJ PUKA, M.SC. ENG.** – a graduate of the AGH University of Science and Technology in Kraków. Coordinator for strategic goods and environmental protection in the Customs Service and currently in the National Revenue Administration (KAS). Innovation Spokesman (SC). Trainer of KAS, of Customs Service and mutual teaching in the area of chemical safety. Author of scenarios for the exercise of the National Contamination Detection and Alerting System under the code name “Patrol-18” and the international, comprehensive and multi-level civil defense exercise with elements of crisis and anti-terrorist management called “Granica 2019”. Lecturer, co-organizer of international trainings, cooperates with many authorities in the area of environmental crime prosecution, counteracting the proliferation of BMR and preventing the smuggling of radioactive materials.

**COL. RET. KRZYSZTOF CYGAŃCZUK, PH.D. ENG.** – he completed his master’s studies at the University of Szczecin and doctoral studies at the War Art Academy in Warsaw, as well as postgraduate studies in foreign service at the National Defense Academy, data protection and information security at the Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw and crisis management at NATO Defense College (Rome) and NATO School (Oberammergau). In 2004–2008 he was a liaison officer of the NATO Office (NLO) in Kyiv, in 2008–2010 he was a consul at the Consulate General of the Republic of Poland in Lviv. He is an assistant professor at the Department of Studies and Scientific Projects at CNBOP-PIB in Józefów. Specialty – environmental engineering, safety science. Representative of the Technical Committee No. 176 for Military Technology and Supply in the Polish Committee for Standardization.

**MGR INŻ. ANDRZEJ PUKA** – absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Koordynator do spraw towarów strategicznych i ochrony środowiska w Służbie Celnej, a obecnie w Krajowej Administracji Skarbowej (KAS). Rzecznik Innowacji (SC). Trener KAS, Służby Celnej oraz nauczania wzajemnego w zakresie bezpieczeństwa chemicznego. Autor scenariuszy do ćwiczenia Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania pod kryptonimem „Patrol-18” oraz międzynarodowego, kompleksowego i wieloszczeblowego ćwiczenia obrony cywilnej z elementami zarządzania kryzysowego i antyterrorystycznego pod nazwą „Granica 2019”. Wykładowca, współorganizator międzynarodowych treningów i szkoleń, współpracuje z wieloma organami w zakresie ścigania przestępczości środowiskowej, przeciwdziałaniu proliferacji BMR oraz zapobieganiu przemytowi materiałów radioaktywnych.

**PLK REZ. DR INŻ. KRZYSZTOF CYGAŃCZUK** – ukończył studia magisterskie na Uniwersytecie Szczecińskim oraz studia doktoranckie w Akademii Sztuki Wojennej w Warszawie, a także studia podyplomowe z zakresu służby zagranicznej w Akademii Obrony Narodowej, ochrony danych i bezpieczeństwa informacji na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie oraz zarządzania kryzysowego w NATO Defence College (Rzym) i NATO School (Oberammergau). W latach 2004–2008 był oficerem łącznikowym Biura NATO (NLO) w Kijowie, z kolei w latach 2008–2010 był konsulem w Konsulacie Generalnym RP we Lwowie. Jest adiunktem w Dziale Prac Studialnych i Projektów Naukowych w CNBOP-PIB w Józefowie. Specjalność – inżynieria środowiska, nauki o bezpieczeństwie. Przedstawiciel Komitetu Technicznego nr 176 ds. Techniki Wojskowej i Zaopatrzenia w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.